

**Nombre del alumno: Raúl Eduardo Jiménez Gómez**

**Nombre del profesor: Juan José Ojeda (profe chido)**

**Materia: Matemáticas financieras**

**Cuatrimestre: 3er. Cuatrimestre**

**Trabajo: Examen**

1.- Consiste en dividir cada período de varios sub períodos (k) asociando a cada sub período un capital. **Rentas fraccionarias**

2.- Que transforma en términos financieros las prioridades y limita el gasto de la unión durante un período determinado. **Rentas plurianuales**

3.- Es un criterio de inversión que consiste en actualizar los cobros y pagos de un proyecto o inversión para conocer cuánto se va a ganar o perder con esa inversión. **Valor actualizado neto (VAN)**

4.- Es la tasa de interés o rentabilidad que ofrece una inversión. Es decir, es el porcentaje de beneficio o pérdida que tendrá una inversión para las cantidades que no se han retirado del proyecto. **Tasa interna de rendimiento (TIR)**

5.- Se refiere al valor presente de un proyecto cuya vida útil se considera perpetua. **Costo capitalizado**

6.- Es una referencia orientativa del coste o rendimiento efectivo anual de un producto financiero independientemente de su plazo. Su cálculo incluye la tasa de interés nominal, los gastos, comisiones, pagos e ingresos y permite comparar de una manera homogénea el rendimiento de productos financieros diferentes. **Tasa anual equivalente (TAE)**

7.- Calcular los intereses de descuento por anticipar un capital de 1.200.000 ptas., durante 8 meses, a un tipo de interés del 14%.

$$.14/12= 0.01166$$

$$1.200.000*0.01166*8= 111.936 \text{ ptas}$$

8.- Descontar un capital de 1.000.000 ptas., por un plazo de 6 meses al 10%, y el importe resultante capitalizarlo (capitalización simple) por el mismo plazo y con el mismo tipo de interés. a) Aplicando el descuento racional; b) Aplicando el descuento comercial.

9.- Calcular los intereses de descuento por anticipar un capital de \$200,000., durante 12 meses, a un tipo de interés del 16%.

$$.16/12= 0.0133333$$

$$200,000*0.0133333*12= \$32,000$$